

Univerzální

TECHNICKÝ LIST

Super Glue Gel 2C

Prémiové vteřinové lepidlo pro vysoké nároky. WIKO SUPER GLUE gel 2C je dvousložkové gelové lepidlo ve směšovací poměru 4:1. Toto vysoce výkonné lepidlo slouží jako řešení problémů u náročných aplikací na substrátech z oblasti kovů, plastů a dřeva.

Díky své viskozitě a gelové struktuře je SUPER GLUE GEL 2C ideální pro práci nad hlavou, jakož i vhodné pro použití na svislých plochách. Navíc je charakterizován nízkým smrštěním, technologicky typickou nadprůměrnou houževnatostí a mechanickou odolností. V porovnání s ostatními dvousložkovými lepidly vyniká SUPER GLUE GEL 2C kromě rychlosti, také nižším obsahem nebezpečných látek.

Velikost obalu	Označení:
11g kartuše	SGG2C.S10

Fyzikální vlastnosti

Chemická charakteristika:	Ethyl-2-Cyanacrylat Monomer
Viskozita složky A:	175.000 – 200.000 mPas, 25 °C Brookfield LV Spindel
Viskozita složky B:	20 – 100 mPas, 25 °C Brookfield LV Spindel
Směšovací poměr:	4:1
Barva složky A:	čirá až kalná
Barva složky B:	transparentní
Barva po smíchání:	transparentní
Hustota:	Složka A: 1,05 – 1,07 g/cm ³
(DIN 53217)	Složka B: 1,15 – 1,16 g/cm ³
Teplota vzplanutí:	87 °C
Teplota při zpracování:	optimální při 23 °C

Časové parametry

Otevřený čas (v neslepeném stavu):		2:30 – 3:30 minut
Čas fixace (po slepení):	Ocel	5 – 10 sekund
	Ocel (opískovaná)	10 – 15 sekund
	Ušlechtilá ocel	15 – 20 sekund
	Hliník	5 – 10 sekund
	Polykarbonát	10 – 15 sekund
	ABS	20 – 30 sekund
	PMMA	70 – 90 sekund
	Borové dřevo	30 – 45 sekund
Bukové dřevo	7 – 15 sekund	
Konečná pevnost:		po 8 hodinách.

Univerzální

TECHNICKÝ LIST

Technické vlastnosti vytvrzeného výrobku

Pevnost v tahu:	14-16 N/m ²
	Ušlechtilá ocel 1.4301 ASTM D 1002
Rozsah provozní teploty:	-10 °C až +40 °C
Teplotní odolnost:	-40 °C až +100 °C
Plnivost spár max:	0-5 mm
Optimální plnivost spár:	0-2 mm
Chemická odolnost:	Podrobný přehled naleznete na adrese www.gluetec.de

Příslušenství / označení:

Směšovací tryska	MXWk100
SUPER GLUE AKTIVÁTOR	SGAK
SUPER GLUE PRIMER	SGP
SUPER GLUE REMOVER	SGR

Zpracovatelské informace

Lepené povrchy musí být suché, čisté bez mastnot, či jiných nečistot. K očištění doporučujeme použít výrobek Průmyslový rychločistič AISR.D400 pro dosažení ideálních výsledků lepení. K očištění použijte doporučený čisticí prostředek a vhodnou čisticí tkaninu, či vhodnou papírovou utěrku. Po očištění nechte lepené díly 1-2 minuty odvětrat. Teplota lepených podkladů musí být v rozmezí +18 °C až +25 °C.

Zpracování 11g – dvoukartaše:

Součástí dodávky je vytlačovací část. Tuto nasadte do těla kartaše.

Následně odeberte uzávěr z výstupní části kartaše a pomocí vytlačovací části vytlačte malé množství lepidla, tak aby došlo k vytlačení případných vzduchových bublin.

Na výstupní část nasadte směšovací trysku (MXWk100) a vytlačte opět malé množství lepidla, tak aby mohlo dojít k vizuální kontrole homogenosti smíšeného lepidla.

Naneste dostatečné množství lepidla na zamýšlenou plochu a díly spojte. Ujistěte se, že spára mezi lepenými díly nepřesahuje 2mm. Větší spáry jsou možné v návaznosti na druh lepeného materiálu a aplikace – až 5mm. Pro tento případ proveďte dostatečné množství interních testů k ověření vhodnosti lepidla pro zamýšlenou aplikaci. V případě potřeby díly po slepení zafixujte. Přílišný tlak na lepené díly v době vytvrzování, či zatížení spoje před vytvrzením lepidla, má negativní vliv na kvalitu lepeného spoje. Dosažení funkčnosti lepeného spoje je závislé na mnoha faktorech jako: teplota lepených materiálů, teplota okolního prostředí, vzdušná vlhkost. Mějte prosím na paměti, že uvedená časová data vycházejí z klima normy (23 -25°C/50% vzdušné vlhkosti).

Univerzální

TECHNICKÝ LIST

Skladovatelnost

Při skladovací teplotě +2 °C až +15 °C, v suchém a tmavém prostoru je skladovatelnost výrobku v originálním neotevřeném obalu 9 měsíců. Jiná skladovací teplota rychle a výrazně snižuje trvanlivost výrobku, takže optimální funkce již nelze zaručit.

Poznámka:

Upozorňujeme na informace a poznámky uvedené v příslušných bezpečnostních listech. Za výsledek nepřebíráme žádnou odpovědnost. Výrobek je vhodný pouze pro profesionální a zkušené uživatele. Je vlastní odpovědností uživatele přijmout opatření k ochraně majetku a osob před nebezpečím, s nimiž se mohou při manipulaci a používání těchto výrobků vyskytnout. Společnost G-FIX proto výslovně odmítá jakoukoli záruku, výslovnou nebo předpokládanou, včetně jakékoliv záruky nebo vhodnosti pro určitý účel. Zejména G-FIX odmítá veškerou odpovědnost za následné nebo nepřímé škody jakéhokoli druhu.

Údaje, obsažené v tomto technickém listu, zejména návrhy na zpracování a použití produktu jsou založeny na našich zkušenostech a nejnovějších poznatcích. Vzhledem k tomu, že se materiály mohou od sebe značně lišit a my nemůžeme ovlivnit materiály ani pracovní podmínky, doporučujeme pro potvrzení vhodnosti produktu provést rozsáhlé zkoušky. Žádný právní ani jiný závazek nevyplývá z pokynů uvedených v tomto technickém listě, či z ústní, případně písemné rady.